Orthoptères recueillis au Tibesti par les missions Dalloni et Sixte de Bourbon,

par M. L. Chopard.

J'ai réuni dans cette note le matériel d'Orthoptères récolté au Tibesti par les deux Missions qui ont récemment traversé cette région, la mission Dalloni (janvier-mars 1931) et la mission Sixte de Bourbon (février 1932).

Ce matériel est peu abondant, une vingtaine d'espèces en tout, et il semble peu douteux que la région soit pauvre en Orthoptères. Toutefois, l'époque de l'année à laquelle ont été faites les récoltes était peu favorable à la recherche de ce groupe d'insectes et on ne peut tirer que des renseignements un peu provisoires de l'étude des formes représentées; cette étude n'en présente pas moins un certain intérêt, étant donné que nos connaissances sur cette région étaient entièrement nulles.

La grande majorité des espèces d'Orthoptères recueillies sont des formes steppiques ou franchement désertiques : *Heterogamodes ursina, Elæa Marchali,* les *Eremiaphila, Blepharopsis mendica, Magrettia Peyerimhoffi, Gratidia Fourniali,* les *Platypterna, Sphingonotus rubescens, Eremocharis insignis.* A cette faune désertique se joignent :

1° Quelques formes méditerranéennes telles que *Sphodromantis viridis, Acrida nasuta, Acridella unguiculata; Calephorus compressicornis*;

2° Des espèces de faune subtropicale : les *Tarachodes, Pyrgomorpha cognata*;

3° Enfin deux espèces à la fois demi-cosmopolites et domestiques : *Supella supellectilium* et *Gryllus domesticus*; la première est très répandue dans les régions tropicales et subtropicales et a sans doute été apportée avec des bagages. Quant à la seconde, elle semble d'origine désertique et il est possible qu'elle existe normalement au Tibesti.

Si l'on compare cette faune à celle du Hoggar, on constate qu'elle a presque exactement le même caractère et que presque toutes les espèces se trouvent à la fois dans les deux massifs montagneux du Sahara central. Toutefois la présence des Mantides du genre *Tara-*

chodes au Tibesti indique l'intrusion d'un nouvel élément subtropical qui ne semble pas exister au Hoggar.

Enfin, il est bon de signaler que quelques exemplaires du Criquet pèlerin ont été capturés au Tibesti; un seul d'entre eux appartient à la forme grégaire typique; les autres sont, soit franchement solitaires, soit transiens et beaucoup plus voisins de *flaviventris* que de *gregaria* typique. Déjà, au Hoggar, on a trouvé à plusieurs reprises des exemplaires de *Schistocerca gregaria* forme solitaire. Il ne semble donc pas impossible que les montagnes du Sahara central soient un des centres de multiplication du Criquet pèlerin dans les périodes d'accalmie succédant aux grandes invasions.

1° MISSION DALLONI

Blattidæ.

Blattella germanica L. — Vallée de Misky, 1 ♀.

Mantidæ.

Elæa Marchali R. et F. — Vallée de Yebbi, février, 1 ♂; — région de Barbaï (alt. 1.000 m.), février, 1 ♀; — Goumeur (alt. env. 1.000 m.), janvier, 1 ♀, plusieurs larves; — vallée de Misky, mars, 2 larves.

Eremiaphila typhon Lef. — Env. d'Ouri, janvier, 1 ♀.

Eremiaphila Foureaui Bol. — Région de Bardaï (alt. 1.000 m.), 1 ♀.

Eremiaphila bovei Lef. — Vallée de Misky, mars, 1 ♀.

Cet individu est bien semblable au type, d'ailleurs en fort mauvais état, de l'espèce. Je dois signaler à son sujet que Giglio-Tos fait erreur en lui attribuant 2 épines seulement à la face externe des tibias antérieurs; ces épines sont au nombre de 4 ou 5, mais elles sont très courtes et obtuses à l'exception de la dernière.

Sphodromantis viridis Forsk. — Vallée de Yebbi, février, 1 larve; vallée de Misky, mars, 1 oothèque semblant appartenir à cette espèce.

Blepharopsis mendica F. — Goumeur (alt. env. 1.000 m.), janvier, 2 larves.

Tettigoniidæ.

Phaneroptera nana Fieb.? — Goumeur (alt. env. 1.000 m.), janvier, 2 larves. Il est très probable que ces larves appartiennent bien à l'espèce indiquée, qui est très répandue en Afrique.

Gryllacridæ.

Magrettia peyerimhoffi Chop. — Vallée de Yebbi, février, 1 ♀. Cet individu n'est malheureusement pas tout à fait adulte; la plaque sous-génitale semble triangulaire avec un prolongement apical assez long.

Gryllidæ.

Liogryllus bimaculatus De G. — Vallée de Yebbi, février, 1 larve.

Phasmidæ.

Gratidia fourniali Bol. — Vallée de Misky, mars, 1 larve ♀; vallée de Gebbi, février, 1 ♂.

Acrididæ.

Calephorus compressicornis Latr. — Vallée de Misky, mars, 1 ♀.

Pyrgomorpha cognata Kr. — Entre Goumeur et Aozi (alt. 1.200 m.), janvier, 1 ♂, 1 ♀; environs d'Ouri, janvier, 1 ♀; Goumeur (alt. 1.000 m.), janvier, 1 ♀.

Sphingonotus rubescens Walk. — Environs d'Ouri, janvier, 1 ♂.

Eremocharis insignis Luc. — Vallée de Misky, mars, 3 ♀.

Schistocerca gregaria Forsk. — De Bardai à Yebbi, février, 1 ♀; plateau de Kredo, janvier, 2 ♀.

Tandis que la femelle de Bardai est un *gregaria* typique, les deux individus du plateau de Kredo sont des transiens, plus voisins de la forme solitaire (*flaviventris* Burm.) que de la forme grégaire.

2° MISSION SIXTE DE BOURBON

Blattidæ.

Supella supellectilium Serv. — Sherda, Kagougué, 1 ♀.

Heterogamodes ursina var. *quadrispina* Chop. — De Sherda à In Galaka, 3 ♂.

Cette forme est un peu plus robuste que le type; comme je l'ai déjà indiqué (*Eos*, V [1929], p. 329), elle semble localisée dans la partie la plus méridionale de l'habitat de l'espèce.

Mantidæ.

Tarachodes Saussurei Giglio-Tos. — Faya, 2 ♂.

Tarachodes gilvus Charp. — Faya, 1 ♂.

Sphodromantis viridis Forsk. — Faya, 1 ♂.

Blepharopsis mendica F. — De Sherda à In Galaka, 1 ♂.

Gryllidæ.

Gryllus domesticus L. — Sherda, Kagougué, 2 ♂

Phasmidæ.

Gratidia fourniali Bol. — Faya, 1 ♂.

Acridæ.

Acrida nasuta L. — De Sherda à In Galaka, 1 ♂, 1 ♀.
Acridella unguiculata Ramb. — Faya, 1 larve ♀.
Platypterna geniculata Bol. — De Sherda à In Galaka, 2 ♀.
Platypterna Harterti Bol. — De Sherda à In Galaka, 1 ♀.
Sphingonotus rubescens Walk. — Sherda, février, 1 ♀.
Schistocerca gregaria Forsk. — Sherda, Kagougué, 1 ♂ de la forme solitaire *flaviventris*.